



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Denis Binda
Identifikační číslo studenta: 92554657

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
ID studia: 633758

Název práce: Vertikální gradient imisních koncentrací znečišťujících látek
Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí (7500)
Jazyk práce: slovenština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc.
Oponent(i): RNDr. Naděžda Zíková, Ph.D.

Datum obhajoby: 31.05.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student standardní formou prezentoval hlavní teze a výsledky své bakalářské práce. Posudky školitele i oponenta byly přestaveny v plném znění. Oponent v posudku položil celou řadu otázek, na které student velmi uspokojivě odpověděl. Z pléna zaznělo několik dotazů: popsal jste změny, bylo by lepší prokázat změny statistickým testem? Použil jste termín medián gradientu, proč jste použil medián a ne střední hodnotu? Proč je gradient největší ve vrstvě 50-8 m. Práce se jmenuje gradient, graf závislosti koncentrace a výšky v práci chybí. Sezonní variabilita může být dokonce větší než meziroční - nebylo testováno. Kde se ozon bere v troposféře víte, odkud se berou prekurzory? A kde jsou jejich koncentrace největší? Student na dotazy odpověděl uspokojivě a prokázal velmi dobré odborné znalosti.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)

doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen)

prof. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)